**Лазурненська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів**

**Скадовської районної ради**

Затверджую: Погоджую:

Директор школи \_\_\_\_\_\_\_\_ І. Г. Шумаріна завідуюча КУСРМК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Є. Білоус

***ПЛАНУВАННЯ ШКІЛЬНОГО МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ВЧИТЕЛІВ***

***природничо – математичного циклу***

***2017 / 2018 н.р.***

**Голова ШМО ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­ Стецюк О.А.**

**Проблема, над якою працює**

**ШМО: *Проектування педагогічного простору для стимулювання соціалізації учасників навчально-виховного процесу.***

**Мета: *Узагальнення та технологізація набутого досвіду роботи.***

**Основні завдання методичного об'єднання на 2017-2018 навчальний рік:**

1. Вивчення нормативної бази щодо викладання предметів природничо – математичного циклу ;
2. Розглянути сутність й особливості педагогічних технологій;
3. Створення атмосфери відповідальності за кінцевий результат своєї роботи;
4. Забезпечити професійне, культурне і творче зростання педагогів.
5. Підвищувати професійну кваліфікацію вчителів МО, використовуючи сучасні форми методичної роботи.
6. Вдосконалювати якість викладання предметів природничо-математичного циклу шляхом застосування ІКТ.
7. Розвивати пізнавальні інтереси, творчі та інтелектуальні здібності, практичні навички учнів.
8. Поглиблювати знання з навчальних дисциплін, як учнів так і вчителям працювати над питаннями самоосвіти.
9. Продовжити систему проведення відкритих уроків.
10. Працювати над поповненням навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційно-довідкового забезпечення кабінетів природничо-математичного циклу.
11. Виявлення, узагальнення та розповсюдження досвіду творчо працюючих педагогів.
12. Розробка навчальних, науково-методичних, дидактичних матеріалів, створення банку даних олімпіадних завдань, підбір тем для роботи з обдарованими дітьми.

**Планування кінцевих результатів**

**(індикатори досягнення мети)**

1. ***Відстеження кінцевих результатів навчання учнів;***
2. ***Участь в олімпіадах, МАН ;***
3. ***Участь у Всеукраїнських інтернет – конкурсах.***

**Основні напрямки роботи методичного об'єднання вчителів у новому навчальному році:**

- Вивчення нормативних документів.

- Забезпечення системи організаційно-методичної роботи над науково-методичною темою: «Компетентнісно-технологічний підхід як метод управління освітнім процесом направлений на досягнення особистісного успіху учня.

- Формування професійної компетентності вчителя шляхом організації і проведення різноманітних форм методичної роботи.

- Продовження опрацювання питання щодо переходу шкіл на профільне навчання, організація до профільного навчання учнів

- Ознайомлення з новими програмами для учнів 5 класів на наступний навчальний рік.

- Удосконалення уроків шляхом впровадження в його процес інноваційних технологій з метою якісного формування базових компетентностей учнів.

- Створення умов для самореалізації обдарованих і здібних школярів, використання з цією метою варіативної складової типових навчальних планів (курси за вибором, факультативи, індивідуальна робота, гуртки).

- Проведення освітнього моніторингу

- Підготовка учнів до незалежного тестування з предметів природничо-математичного циклу.

- Спрямувати свою діяльність на створення умов для самоосвіти, самореалізації учнів.

**Аналіз методичної роботи МО Лазурненської ЗОШ І-ІІІ ступенів за 2016-2017 н.р. та результативність за формою:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Напрямок роботи** | **Досягнення** | **Утруднення** |
| Організація підвищення кваліфікації педагогічних та керівних кадрів, у т.ч. результати анкетування педагогів за наслідками курсової підготовки на базі КВНЗ ХАНО. | 1. Атестація в 2017 році на І категорію вчителя технологій та ЗВ Зануденка А.П. 2. Виступи вчителів на педрадах. 3. Участь вчителів в семінарах і тренінгах. |  |
| Організаційні заходи щодо професійного розвитку педагогічних та керівних кадрів у міжкурсовий період. | 1. Семінари на засіданнях МО: «Як народжується інтегрований урок». (Корнєйчук І.В.)   Науково-практичний семінар «Сучасний урок». (Шишковський М.О.)   1. Проведено показ новинок у викладанні свого предмета. 2. проведена виставка доробок з трудового навчання (Зануденко А.П.) 3. Звіт вчителів по самоосвіті. |  |
| Вивчення, апробація та впровадження у практику перспективного педагогічного досвіду, наукових ідей, нових  освітніх технологій навчання та виховання учнів. | 1. Вивчення вчителями МО передового педагогічного досвіду. 2. Опрацювання та застосування у практиці нових освітніх технологій. 3. Проведена апробація підручників з біологіх, хімії, фізики, математики, інформатики та географії. Вчителі: Савенко Л.С., Шишковський М. О., Кириченко Е.А, Корнєйчук І.В., Стецюк О.А. | 1. Відсутність технічних засобів для ефективного впровадження новітніх технологій. |
| Експертна оцінка якості та результативності роботи педагогічних працівників та моніторинг якості освіти у навчальних закладах. | 1. Проведення вхідних (початок н.р.) та директорських (кінець н.р.) робіт з хімії, біології, географії, фізики. 2. Проведено моніторинг якості освіти учнів по предметам. 3. Проведення вчителями МО відкритих уроків. 4. Проведена робота по поповненню навчальних кабінетів. |  |
| Організація та проведення представницьких педагогічних та масових учнівських заходів. | 1. Участь вчителів МО у конкурсах «Геліантус» (54 учні), «Бобер» (23 учні), «Кенгуру» та в районних спортивних змаганнях. 2. Участь вчителів та учнів школи в шкільних та районних предметних олімпіадах (ІІІ місце з географії). 3. Проведення гурткової роботи, факультативів та екскурсій. 4. Проведення предметних тижнів. |  |
| Інформаційно-видавнича діяльність. Зміцнення навчально-матеріальної бази. | 1. Проведена оцінка забезпеченості кабінетів згідно типового переліку. |  |
| Участь психологічної служби | 1. Консультація у шкільного психолога вчителями природничо-математичного циклу. |  |

**Замовлення консультацій методиста РМК:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **ПІБ учителя** | **Питання з яких необхідно отримати консультацію від методиста РМК** |
| 1 | Корнєйчук І. В. | Використання наочностей під час викладання математики в 5,6 класах |
| 2 | Стецюк О.А. | Застосування інформаційних і комунікаційних технологій на уроках географії |
| 4 | Зануденко А.П. | Використання ІКТ на уроках трудового навчання |
| 5 | Шишковський М.О. | Методика розв’язування експериментальних задач з фізики |

**СПИСОК УЧИТЕЛІВ Лазурненської ЗОШ І-ІІІ ступенів природничого циклу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **ПІБ** | **Число, місяць, рік народження** | **Кваліфікаційна категорія, звання** | **Нагороди за останні 5 років** | **Спеціальність за дипломом** | **Викладає в школі (перелік предметів)** | **Загальний педстаж** | **Педстаж в даному закладі** | **З якого часу працює в школі** | **Обов’язки в ШМО** |
| 11 | Корнєйчук І. В. | 17.12.1969 | І категорія |  | Вчитель математики та інформатики | Математика, інформатика | 12 | 12 | 2004 |  |
| 12 | Стецюк О.А. | 20.08.1992 | Спеціаліст |  | Вчитель географії та економіки, природознавства | Географія, природознавство, ОЕЗ | 3 | 3 | 2014 | Керівник МО |
| 44 | Зануденко А.П. | 16.07.1972 | Спеціаліст |  | Вчитель трудового навчання | Трудове навчання, ЗВ, фізична культура | 4 | 4 | 2013 |  |
| 55 | Шишковський М.О. | 28.03.1986 | ІІ категорія |  | Вчитель фізики, астрономії, інформатики, ОБЖ | Фізика, математика, астрономія | 8 | 8 | 2009 |  |
| 66 | Козлова Н.С. |  | ІІ категорія |  | Вчитель фізичної культури | фізична культура | 1 | 1 | 2017 | Секретар МО |
| 77 | Кириченко Е.А. |  | Спеціаліст |  |  | Математика, інформатика | 1 | 1 | 2016 |  |

**Перспективний графік проходження атестації та курсової підготовки**

**(указати рік проходження та засідання комісії)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **ПІБ** | **Курси/ Атестація** | **Курси/ Атестація**  **2012** | **Курси/ Атестація**  **2013** | **Курси/ Атестація**  **2014** | **Курси/ Атестація**  **2015** | **Курси/ Атестація**  **2016** | **Курси/ Атестація**  **2017** | **Курси/ Атестація**  **2018** |
| 1 | Корнєйчук І. В. | 2011/2012 |  |  |  | К | А |  |  |
| 2 | Стецюк О.А. |  |  |  |  |  |  |  | А |
| 3 | Зануденко А.П. |  |  |  |  |  | К | А |  |
| 4 | Шишковський М.О. | - | А | К |  |  |  |  |  |
| 5 | Кириченко Е.А. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Козлова Н.С. |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Результативність:**

***Модель оцінки діяльності педагога освітньої галузі «Природознавство» і «Технології»:***

Назва навчального закладу – ***Лазурненська ЗОШ І-ІІІ ступенів***

Період оцінювання 2016-2017 н.р.

ПІБ учителя

1. Стецюк О.А. – ***73 бали.***
2. Козлова Н.С. – ***63 бали***
3. Корнєйчук І. В. – ***81 бал.***
4. Шишковський М.О. – ***80 балів.***
5. Зануденко А.П. – ***63 бали.***

**Перспективний план роботи ШМО природничо-математичного циклу**

**Лазурненської ЗОШ І-ІІІ ступенів**

**Тема :** Форми та методи навчання при викладанні природничих наук

**Мета :** Вивчити різноманітні форми та методи навчання, оцінити їх ефективність в конкретних умовах, активно впроваджувати ці форми та методи на уроках природничого циклу

|  |  |
| --- | --- |
| **Роки** | **Заходи** |
| 2017—2018 | 1.Вивчення нормативних документів, рекомендацій щодо викладання предметів природничо-математичного циклу.  2.Курсова перепідготовка вчителів.  3.Вивчення ППД вчителів району та області, які працюють за даною темою.  4.Засідання ШМО по вивченню форм і методів навчання із застосуванням ІКТ.  5.Круглий стіл «Формування професійної готовності педагога до інноваційних форм і методів навчання» |
| 2018-2019 | 1.Апробація вчителями ШМО різноманітних форм та методів навчання на власних уроках та пошук найбільш ефективних.  2.Взаємовідвідування уроків вчителями природничо-математичного циклу. Пошук найбільш ефективних форм і методів роботи .  3.Проведення показових уроків та виховних заходів із застосуванням апробованих форм та методів. |
| 2019-2020 | 1.Обговорення на засіданнях ШМО результатів методичної роботи по вивченій темі.  2.Систематизація та пропагування результатів роботи ШМО природничого циклу серед вчителів школи та району.  3.Узагальнення педагогічного досвіду по темі у методичному кабінеті школи.  4.Друкування вчителями ШМО природничо-математичного циклу власних розробок в часописах. |
| 2020 – 2021 | Вивченя та систематизація різноманітних форм та методів навчання. |
| 2021 - 2022 | Узагальнення вивченої теми через групові форми методичної роботи |

**План ІКТ розвитку учителів природничо-математичного циклу**

**Лазурненської ЗОШ І-ІІІ ступенів на 2016- 2017 н.р.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Прізвище**  **вчителя** | **Під час навчання в педагогічному закладі** | **Під час курсів підвищення кваліфікації в ХАНО** | **Шляхом саоосвіти** | **Шляхом проведення курсів міжнародними ІТ корпораціями** |
| 1 | Шишковський М.О. | + | + | + |  |
| 2 | Корнєйчук І.В. | + | + | + |  |
| 3 | Кириченко Е.А. | + |  | + |  |
| 4 | Стецюк О.А. | + |  | + |  |
| 5 | Козлова Н.С. |  |  | + |  |
| 8 | Зануденко А.П. |  |  | + |  |

**Підвищення фахового та методичного рівня членів МО**

**природничо-математичного напрямку Лазурненськоъ ЗОШ І-ІІІ ступенів**

**1.Рекомендувати курсову перепідготовку**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Прізвище, ім’я, по батькові вчителя** | **Категорія** | **Тема самоосвіти** | **Предмети** |
| **1** | Шишковський М.О. | ІІ категорія | Розвиток компетентностей під час вивчення розділу «Електричні явища» у 9-му класі | Математика, фізика, астрономія |
| **2** | Корнєйчук І.В. | І категорія | «Діяльнісний підхід у формуванні ключових компетентностей учнів на урока математики» | Математика, інформатика |
| **3** | Стецюк О.А. | Спеціаліст | «Технологія розвивального навчання на уроках географії» | Географія, ОЕЗ, природознавство |
| **5** | Зануденко А.П. | Спеціаліст | Розвиток творчих здібностей школярів засобами трудового навчання | Трудове навчання, ЗВ, фізична культура |

**2.Організувати індивідуальні і групові консультації з питань:**

o планування роботи вчителя-предметника ;

o впровадження передового педагогічного досвіду;

o впровадження інтерактивних форм і методів на уроках;

o проведення відкритих уроків та позакласних заходів з предмета;

o проведення практичних і лабораторних робіт з біології, екології, фізики, географії;

o вимоги до сучасного кабінету (ознайомлення з нормативними документами, робота над формуванням документації кабінету) ;

o вимоги до сучасного уроку;

o засоби інтернету як спосіб самоосвіти і самовдосконалення вчителя;

o нові електронні посібники рекомендовані для використання у навчальному процесі з біології, географії, хімії, їх практичне використання

o підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання ;

o моніторинг якості освіти.

1. Скласти список літератури, рекомендованої для самоосвіти вчителів виходячи з тем районних циклічних комісій і шкільного МО вчителів природничо-математичного циклу.

**Організація і проведення позакласної роботи**

**учителів природничо-математичного циклу наук**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Прізвище,**  **ім’я,**  **по-батькові** | **Назва гуртка** | **Форма роботи** |
| 1 | Стецюк О.А. | «Основи туризму» | Групова |
| 2 | Корнєйчук І.В. | «Флешка» | Групова |
| 3 | Зануденко А.П. | «Ми – захисники» | Групова |

**План роботи МО засідань**

**вчителів природничо-математичного циклу**

**Засідання №1. Підсумки і плани роботи за рік.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План засідання** | **Дата проведення** | **Відповідальні** |
| **1.**  2  3  4  5  6 | Аналіз роботи ШМО за 2016/2017 н.р.. Корегування планів роботи на 2017/2018 н.р.  Вивчення особливостей викладання предметів природничого - математичного циклу у 2017/2018 н.р.  Погодження календарно-тематичних планів з предметів та факультативів, гуртків, курсів за вибором.  Перевірка готовності навчальних кабінетів до роботи.  Діагностика готовності учнів до сприйняття предмета. Вхідне діагностування.  Опрацювання результатів | 30.08. 2017 | Стецюк О.А.  Стецюк О.А.  Стецюк О.А.  Стецюк О.А.  Члени МО |

**Засідання №2. Застосування інноваційних методів роботи.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План засідання** | **Дата проведення** | **Відповідальні** |
| **1**  2  3  4 | Організація диференційованої самостійної навчальної діяльності учнів засобами проектних технологій.  Підготовки до участі у проведенні І го етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад.  Теоретичні, практичні рекомендації молодим вчителям, залучення їх до співпраці.  Огляд новинок науково-методичної літератури з питань проектної діяльності. | 20.09.2017  11.11.2016 | Члени МО  Стецюк О.А.  Стецюк О.А.  Шишковський М.О. |

**Засідання №3. Удосконалення професійної майстерності на основі вивчення і впровадження ППД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План засідання** | **Дата проведення** | **Відповідальні** |
| **1**  2  3  4 | Підготовка та участь вчителів та учнів школи у ІІ етапі учнівських предметних олімпіад.  Підготовка та участь в інтерактивному конкурсі «Геліантус – 2017», «Кенгуру», «Бобер».  Педагогічні читання: «Як народжується інтегрований урок».  Про підсумки: -участь учнів школи в І-ІІ етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад; -результатів контрольних зрізів знань учнів на кінець І семестру з предметів природничо-математичного циклу. | 22.11.2017 | Члени МО  Стецюк О.А.  Корнєйчук І.В.  Стецюк О.А. |

**Засідання №4. Підготовка до проведення ЗНО та ДПА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План засідання** | **Дата проведення** | **Відповідальні** |
| **1**  2  3  4 | Науково-практичний семінар «Сучасний урок».  Підготовка до проведення ДПА та ЗНО з предметів природничо-математичного циклу. Методика організації і проведення системного повторення вивченого матеріалу.  Використання мови програмування для розв’язування математичних та економічних задач на уроках інформатики.  Доповідь: «Форми і методи роботи вчителя на факультативних заняттях з предметів». | 08.02.2018 | Шишковський М.О.  Члени МО  Кириченко Е.А.  Зануденко А.П. |

**Засідання №5. Підсумки роботи за рік.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План засідання** | **Дата проведення** | **Відповідальні** |
| **1**  **2**  3 | Аналіз виконання програмового матеріалу вчителями предметниками природничо-математичного циклу.  Проведення та аналіз семестрових робіт з предметів природничо-математичного циклу  Підсумки роботи МО за 2016-2017н.р. Презентація творчих доробок членів МО. | 24.05.2018 | Члени МО  Члени МО  Стецюк О.А. |